

7.1 Day 1 (Negative & Zero Exp.) Worksheet

Date_____ Period_____

© 2014 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) 6^{-1}

2) 3^{-3}

3) 4^{-1}

4) 7^0

5) $4p^{-2}$

6) $-3x^{-3}$

7) x^{-2}

8) $2b^{-1}$

9) $\frac{p^2 \cdot 2p^3}{3p^{-3}}$

10) $\frac{4b \cdot 3b^{-2}}{3b^{-3}}$

11) $\frac{2n^2}{2n^4 \cdot 4n^0}$

12) $\frac{4n^2}{n^4 \cdot 3n}$

13) $(3x^5y^{-2})^3$

14) $(2a^0b^4)^{-3}$